

Анды

Выполнил:

Невиницын Владимир

Учитель:

Тестоедова М.Г.

Киров 2010

A topographic map of South America, with the Andes mountain range highlighted in a darker green color along the western coast. The rest of the continent is shown in lighter green and yellow tones, indicating different elevations. The ocean is represented in light blue.

АНДЫ



Анды, - горная система, протягивающаяся узкой полосой на западной окраине Южной Америки. Хребты Анд при пересечении друг с другом образуют своеобразные узлы с высочайшими пиками. Здесь много потухших и действующих вулканов.

Анды, самая длинная (9000 км) и одна из самых высоких горных систем Земли, окаймляющая с севера и запада всю Южную Америку. Средняя высота — около 4000 м.



Анды являются крупным межокеанским водоразделом; к востоку от Анд текут реки бассейна Атлантического океана (в Андах берут начало истоки и многие крупные притоки Амазонки, а также притоки Ориноко, Парагвая, Параны, реки Магдалена и реки Патагонии), к западу — бассейна Тихого океана (преимущественно короткие).



Анды – климатический барьер

Анды служат важнейшим в Южной Америке климатическим барьером, изолирующим территории к востоку от Главной Кордильеры от влияния Атлантического океана, к западу — от влияния Тихого океана. Горы лежат в 6 климатических поясах (экваториальном, северном и южном субэкваториальном, южном тропическом, субтропическом и умеренном) и отличаются (особенно в центральной части) резкими контрастами в увлажнении восточных (подветренных) и западных (наветренных) склонов.

Полезные ископаемые

Анды богаты рудами главным образом цветных металлов (вольфрама, олова, свинца, цинка, сурьмы и др.); на территории Чили — крупные медные месторождения. В передовых и предгорных прогибах имеются нефть и газ (в пределах Венесуэлы, Перу, Боливии, Аргентины), в корях выветривания — бокситы. В Андах есть также месторождения железа (в Боливии), натриевой селитры (в Чили), золота, платины и изумрудов (в Колумбии).



Северные Анды

К северным Андам относятся Эквадорские Анды (в Эквадоре) и Северо-Западные Анды (на западе Венесуэлы и в Колумбии). Наиболее высокие гребни Северных Анд имеют небольшие современные ледники, на вулканических конусах — вечные снега. Вдоль разломов — одна из высочайших в мире вулканических цепей (наиболее высоки вулканы Чимборасо, 6267 м, Котопахи, 5897 м). Эти вулканы, а также вулканы Колумбии, образуют первую вулканическую область Анд.



Центральные Анды

В Ц. Андах наблюдается ярко выраженная асимметрия в распределении осадков по склонам: западные склоны увлажнены значительно слабее восточных. К западу от Главной Кордильеры — пустынный тропический климат, рек очень мало. На небольших высотах, при крайне небольшом количестве дождей, значительная (до 80 %) влажность воздуха, поэтому часты туманы и росы. Крупное озеро Титикака оказывает смягчающее воздействие на климат.



Южные Анды

В Южных Андах, простирающихся к югу от 28° ю.ш., выделяют две части — северную (Субтропические Анды) и южную (Патагонские Анды). В Субтропических Андах, сужающихся к югу, ярко выражено трёхчленное строение. В них находится высочайшая вершина Анд, гора Аконкагуа (6960 м)



Растительный покров Анд очень разнообразен. Это обусловлено большими высотами гор, значительной разницей в увлажнении западных и восточных склонов. Высотная поясность в Андах выражена чётко. Выделяют три высотных пояса. Анды — родина хинного дерева, кока, табака, картофеля, томатов и других ценных растений.

Растительность



В Андах обитают ламы и альпаки, цепкохвостые обезьяны, реликтовый очковый медведь, олени пуду голубая лисица, магелланова собака, эндемичный грызун туко-туко и др. Особенностью Анд является большое видовое разнообразие амфибий (свыше 900 видов). Также в Андах насчитывается около 600 видов млекопитающих, свыше 1700 видов птиц и около 400 видов пресноводных рыб.

Животные



Хозяйство

Одна из наиболее значительных в Андах отраслей хозяйства — горнодобывающая промышленность. Разрабатываются месторождения меди (в Чили), железа (в Боливии), золота (в Колумбии и др.), изумрудов (в Колумбии), вольфрама, олова, серебра, нефти (в краевых прогибах и межгорных впадинах Аргентины, Боливии, Венесуэлы, Перу и др.). См. также раздел «Геологическое строение и рельеф».

Страны

Анды
протянулись
через территории
семи государств
Южной
Америки —
Венесуэлы,
Колумбии,
Эквадора, Перу,
Боливии, Чили и
Аргентины.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!